



# Plateau de Hérrin et de Garros (Identifiant national : 730030196)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne), .- 730030196, Plateau de Hérrin et de Garros. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030196.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne)

Centroïde calculé : 484776°-1867285°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Maubec (INSEE : 82106)

### 1.2 Superficie

28,33 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 118

Maximale (mètre): 161

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La prairie sèche occupe une grande partie de l'espace. Si les fourrés de Genévrier commun (*Juniperus communis*), de Chèvrefeuille d'Étrurie (*Lonicera etrusca*), de Rosier (*Rosa sp.*) et de Viorne lantane (*Viburnum lantana*) morcellent son étendue, ils sont contrôlés par une coupe régulière. En effet, le site semble entretenu comme espace récréatif, il est parcouru par des chemins balisés.

Cependant, le sol très maigre limite aussi cette extension. De très grandes pelouses de Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*) en peuplement exclusif témoignent de contraintes particulières. D'autres populations, l'Épiaire droite (*Stachys recta*), l'Hippocrépis à toupet (*Hippocrepis comosa*) et la Germandrée petit-chêne (*Teucrium chamaedrys*), attestent de la nature de ce sol.

L'Égilope ovale (*Aegilops ovata*) compose également des pelouses exclusives.

Une petite falaise héberge plusieurs populations du Liseron des Cantabriques (*Convolvulus cantabrica*).

Toutes ces stations sont remarquables par leur isolement. Les ultimes mentions pour le département du Tarn-et-Garonne des espèces déterminantes sont effectuées dans des stations situées plus au nord, éloignées de 40 à 60 km. Cette dernière distance concerne le Liseron des Cantabriques.

Les bois cernent en partie ces pelouses. Ils ne sont pas exploités. Ce sont des chênaies pubescentes. Toutefois, la fraîcheur des niveaux inférieurs des versants autorisent l'apparition de chênes pédonculés et de charmes.

Les limites du champ révèlent une population de plantes messicoles étonnante. Aucune de ces plantes ne se trouve dans les cultures des environs.

Une dizaine d'orchidées ont été dénombrées sur l'ensemble du site.

Cette zone se singularise par ses habitats, les espèces rencontrées et son isolement, lorsqu'on considère la distance qui la sépare des autres sites comparables dans le département. Ce constat doit aussi tenir compte du contexte agricole et urbain du secteur.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
- Ecologique - Phanérogames	- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le site repose sur la bordure d'un plateau et son versant. Les limites du site épousent les bordures de pelouses sèches, de bois et d'un petit champ cultivé. Les habitats rencontrés dans ce périmètre tranchent nettement dans un secteur entièrement voué à l'agriculture intensive. Les espèces déterminantes rencontrées dans cette zone peuvent occuper de larges stations.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			25	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			1	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			7	
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			7	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			20	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			10	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			20	
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			3	

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas, Grouet Jean-Louis				2008 - 2009
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas, Grouet Jean-Louis				2007 - 2009
	104537	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol., 1836	<i>Knautie à feuilles entières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2009 - 2009
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	107677	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	<i>Luzerne orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2009 - 2009
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas, Grouet Jean-Louis				2008 - 2009

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2009 - 2009
	105410	<i>Legousia</i> <i>speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus,</i> <i>Speculaire</i> <i>miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Georges Nicolas		
	Georges Nicolas		
	Georges Nicolas, Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		